MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA

Víceúčelová paropropustná vyrovnávací malta na bázi čistého přírodního hydraulického vápna a recyklovaných materiálů, bez obsahu cementu, na konečnou povrchovou úpravu a opravu podkladů a omítek v tloušťce od 2 do 20 mm





CE EN 998-1 | GP-CS II | CE EN 998-2 | T-M2,5 | CO_2 FULLY OFFSET ZERO

CONTAINS RECYCLED RAW MATERIAL | CEMENT

VÝROBKY S PLNĚ KOMPENZOVANÝMI EMISEMI CO_2

Mape-Antique NHL Eco Restaura je součástí řady výrobků s *plně kompenzovanými emisemi* CO_2 *v průběhu celého životního cyklu výrobku*. Emise CO_2 měřené v průběhu životního cyklu výrobků řady Zero v roce 2024 s použitím metody Posouzení životního cyklu (LCA), ověřené a certifikované EPD (Environmentální prohlášení o výrobku), byly kompenzovány získáním certifikovaných uhlíkových kreditů na zalesňování. Závazek planetě, lidem a biodiverzitě. Další informace o výpočtu emisí a projektech na zmírnění změn klimatu financovaných prostřednictvím certifikovaných uhlíkových kreditů najdete na webové stránce zero.mapei.com.

OBLASTI POUŽITÍ

Mape-Antique NHL Eco Restaura je víceúčelová paropropustná vyrovnávací hmota na konečnou povrchovou úpravu, opravy a vyrovnávání všech typů podkladů, omítek a minerálních nátěrů na všech typech budov, včetně historicky a architektonicky hodnotných, památkově chráněných archeologických, uměleckých a přírodních. Aplikuje se v tloušťce od 2 do 20 mm v jedné vrstvě.
Lze ho použít jako stěrku i na staré nátěry, jako opravnou vrstvu starých omítek a na zdivo z přírodního kamene, cihel, tufu a smíšeného zdiva.
Je vhodný jako paropropustná malta pro zdění a spárování zdiva, a to i pohledového zdiva z přírodního kamene, cihel, tufu a smíšeného zdiva historického a architektonického významu v interiéru a exteriéru.

Některé příklady použití

- Konečná povrchová úprava a vyrovnávací vrstva vápenných nebo vápenocementových omítek před aplikací nátěru.
- Konečná povrchová úprava makroporézních odvlhčovacích, paropropustných a konstrukčních hrubozrnných omítek v interiéru a exteriéru.
- Vyrovnávací omítka stěn, včetně těch opatřených omyvatelnými akrylovými a minerálními nátěry, některými typy povrchových úprav, ad., pokud jsou soudržné, čisté a mají dobrou soudržnost s podkladem, a to i v

kombinaci s vyztužující síťovinou ze skelných vláken odolných proti alkalickým vlivům **Mapenet 150** nebo **Mapetherm Net**.

- Oprava a restaurování stavebních prvků (reliéfy, hlavice sloupů, římsy, štíty atd.).
- Výplň spár v pohledovém zdivu z přírodního kamene, cihel a tufu.
- Sanační zásahy na zdivu s přítomností dutin a opravy zdiva s výměnou poškozených zdicích prvků a s použitím metody „rozpárej a sešij“.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique NHL Eco Restaura je jednosložková, hotová víceúčelová vyrovnávací malta bez obsahu cementu vyrobená z přírodního hydraulického vápna, recyklovaného materiálu, tříděného vápencového kameniva, speciálních přísad a mikrovláken podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI.
Mape-Antique NHL Eco Restaura se může aplikovat ve vrstvách tloušťky od 2 do 20 mm v jednom pracovním kroku.
Výrobek splňuje požadavky normy EN 998-1 a je klasifikován jako GP: "*Malty pro vnitřní a vnější omítky*", kategorie CS II. Podle normy EN 998-2 je výrobek klasifikován jako T: "*Malty pro zdění*", třída M 2,5.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** na zdivo se vzlínající kapilární vlhkostí nebo rozpustnými solemi. V takových případech použijte odvlhčovací omítku, jako je **Mape-Antique NHL Eco Risana** nebo **PoroMap Deumidificante**.
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** pro lití do bednění (použijte **Mape-Antique Colabile** nebo **Mape-Antique LC** smíchaný s kamenivem vhodné granulometrie).
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** jako injektážní hmotu ke zpevnění zdiva (použijte **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** nebo **Mape-Antique F21**).
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** ke zhotovení armované omítky (použijte **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** nebo **Mape-Antique NHL Eco Strutturale 10**).
- Nepřidávejte do malty **Mape-Antique NHL Eco Restaura** přísady, cement ani jiná pojiva (vápno a sádru).
- Neaplikujte **Mape-Antique NHL Eco Restaura**, pokud je teplota nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C.
- Před aplikací výrobku se ujistěte, že je podklad soudržný a zbavený prachu.
- Nepoužívejte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** při silném větru a na povrchy vystavené přímému slunečnímu záření.
- Na podklady na bázi sádry naneste před aplikací výrobku vhodný základní nátěr (např. **Primer G** nebo **Consolidante 8020**).
- Na **Mape-Antique NHL Eco Restaura** neaplikujte tenkovrstvé barevné nátěry, které by mohly narušit jeho paropropustnost. Používejte výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**, nebo nátěry na bázi vápna (řady **Mape-Antique**) nebo hydrofobní výrobky, například **Antipluviol S** nebo **Antipluviol W**.

ZPŮSOB POUŽITÍ

TECHNICKÉ INFORMACE PRO APLIKACI	
Složení směsi:	100 kg **Mape-Antique NHL Eco Restaura** 27-29 kg vody
Minimální tloušťka pro aplikaci:	2 mm
Maximální tloušťka pro aplikaci:	20 mm
Přípustná pracovní teplota:	teplota prostředí a podkladu od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi:	cca 1 h

Příprava podkladu

Mape-Antique NHL Eco Restaura lze aplikovat přímo na stávající i nové zdivo z kamene, cihel, tufu a smíšené zdivo, včetně staveb umělecké a architektonické hodnoty, za předpokladu, že je podklad soudržný bez oddělujících se částic, zbavený prachu, nečistot, plísní nebo rozpustných solí. Pokud tomu tak není, odstraňte ručním nebo elektrickým nářadím všechny nesoudržné části a všechny materiály nebo látky, které by mohly ovlivnit přídržnost **Mape-Antique NHL Eco Restaura** k podkladu. Zdivo opláchněte vodou s nízkým tlakem,

abyste odstranili případné výkvěty nebo rozpustné soli přítomné na povrchu. V případě potřeby tuto operaci několikrát opakujte. Pokud je třeba nesoudržné podklady zpevnit, protože nemají dostatečnou mechanickou pevnost, aplikujte několik vrstev **Primeru 3296** nebo **Consolidante ETS** nebo **Consolidante 8020** (viz příslušný materiálový list). Případné dutiny a nerovnosti ve zdivu je třeba opravit náhradou poškozeného zdicího prvku nebo metodou „rozpárej a sešij" s použitím výrobku **Mape-Antique NHL Eco Restaura** nebo alternativně maltou **Mape-Antique Allettamento** a kusů kamene, cihel nebo tufu s vlastnostmi, pokud je to možné, nejvíce podobnými původnímu materiálu. Pokud je třeba omítat velké plochy, doporučuje se výrobek aplikovat strojní omítačkou s kontinuálním dopravníkem; na zeď doporučujeme nejprve instalovat svislé vodicí lišty, které budou definovat požadovanou tloušťku vrstvy a díky kterým dosáhnete požadovanou rovinnost. Nové zdivo je nutné před aplikací **Mape-Antique NHL Eco Restaura** navlhčit vodou, stejně tak stávající zdivo je nutné nasytit vodu, aby obzvláště savé podklady neodčerpávaly vodu z malty a negativně tím neovlivňovaly její výsledné technické vlastnosti. Případně nevsáknutou vodu nechte odpařit, aby zdivo zůstalo nasycené ale povrch byl suchý (matná vlhkost). K urychlení tohoto procesu lze použít stlačený vzduch. Pokud není možné podklad nasytit vodou, doporučujeme jej za účelem garance přídržnosti výrobku **Mape-Antique NHL Eco Restaura** k podkladu alespoň navlhčit. U smíšeného zdiva nebo na zdech, které jsou 4-5 cm mimo svislou osu a tloušťka vrstvy malty by tak byla nerovnoměrná, doporučujeme do vrstvy jádrové malty vložit ocelovou pozinkovanou svařovanou síť s rozměrem ok 5x5 cm Ø 2 mm. Síťovina se musí připevnit ke zdi hřebíky, hmoždinkami nebo chemickou kotvou (např. **Mapefix VE SF**) tak, aby vznikl prostor mezi síťovinou a zdí a tento mohl být vyplněn maltou.
Pokud je podklad nepravidelný a nerovný a na podkladech se starými nátěry, kde by vrstva mohla být na některých místech velmi tenká, doporučujeme mezi první a druhou vrstvu **Mape-Antique NHL Eco Restaura** vložit alkáliím odolnou síťovinu ze skelných vláken **Mapenet 150** s velikostí ok 4 x 5 mm (ve shodě s pokyny ETAG 004).

Příprava výrobku

Mape-Antique NHL Eco Restaura se musí v případě ruční aplikace zednickou lžící připravovat v míchačce na maltu, při strojní aplikaci ve strojní omítačce s kontinuálním dopravníkem. Při omítání velkých ploch doporučujeme aplikaci strojní omítačkou, protože se tím dosáhne vyšší efektivity, i když je výrobek vhodný také pro ruční aplikaci. Malé množství malty je možné připravit s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční míchání se nedoporučuje.
Pokyny pro přípravu omítky na výrobu vzorků pro laboratorní zkoušky jsou uvedeny v tabulce TECHNICKÉ VLASTNOSTI.

Aplikace zednickou lžící

Po nalití minimálního množství čisté vody do míchačky (přibližně 6,75 litru na každý 25kg pytel **Mape-Antique NHL Eco Restaura**) pomalu a plynule přidávejte práškovou směs. Míchejte přibližně 2 minuty a zkontrolujte, zda je směs dobře promíchaná, jednotná a bez hrudek a zda na stěnách a dně nádoby nezůstal nerozmíchaný prášek. V případě potřeby přidejte další množství vody až do maximálního množství 7,25 litru na jeden pytel, včetně vody přidané na začátku míchání. Potom **Mape- Antique NHL Eco Restaura** znovu promíchejte po dobu dalších 1-2 minut, v závislosti na účinnosti míchadla, abyste získali homogenní, "plastickou" a tixotropní směs.
Mape-Antique NHL Eco Restaura nanášejte zednickou lžící ve vrstvách do tloušťky 20 mm, a to odspodu směrem nahoru.
Pokud se používá **Mape-Antique NHL Eco Restaura** jako stěrka, podklad mírně navlhčete a výrobek následně ocelovým hladítkem naneste v tloušťce cca 2 mm.

Aplikace strojní omítačkou

Obsah balení **Mape-Antique NHL Eco Restaura** nasypte do násypky strojní omítačky s kontinuálním dopravníkem a nastavte průtok vody v závislosti na typu použitého míchadla (rotor/stator) na 340-360 l/h tak, abyste dosáhli "plastické" konzistence malty.
Omítku lze aplikovat jednofázovou nebo třífázovou kontinuální strojní omítačkou vybavenou míchadlem (rotor/stator), která je vhodná pro maximální udaný průměr kameniva v omítce, ten je uveden v materiálovém listu výrobku.
Poznámka: v závislosti na podmínkách v době aplikace výrobku a použité strojní omítačce mohou vzniknout rozdíly oproti údajům uvedeným v tabulce TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty), která je součástí tohoto materiálového listu.
Pokud je tloušťka požadované vrstvy větší než 20 mm, musí se **Mape-Antique NHL Eco Restaura** nanášet ve více vrstvách. Každá vrstva se musí omítat bez hlazení předchozí vrstvy. Doporučuje se omítat zdivo ze vzdálenosti přibližně 20 cm způsobem, aby byl výrobek nanesen rovnoměrně. Po nanesení malty počkejte několik minut a vyrovnejte povrch hliníkovou stahovací latí typu H nebo hranou s ostřím tak, že po povrchu

přejíždíte vodorovně i svisle, dokud není rovný. Odstraňte svislé vodicí lišty, které byly dříve připevněny ke stěně, drážky vyplňte stejnou maltou a povrch upravte.
Ať už použijete kteroukoli metodu nanášení, povrch **Mape-Antique NHL Eco Restaura** upravte plastovým, dřevěným nebo houbovým hladítkem nebo elektrickým hladítkem několik hodin po aplikaci, v závislosti na teplotě a klimatických podmínkách prostředí.
Přestože **Mape-Antique NHL Eco Restaura** obsahuje přísady, které omezují vznik mikrotrhlin, je vhodné maltu aplikovat v době, kdy stěny určené k opravě, omítání nebo vyrovnání, nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření a/nebo větru. V takových případech, např. za horkého a/nebo obzvláště větrného počasí, dodržujte zvláštní opatření při vytvrzování malty, zejména během prvních 36-48 hodin. Povrch mlžte vodou nebo použijte jiné systémy, které zabrání příliš rychlému odparu záměsové vody.


Vyrovnávání starého podkladu

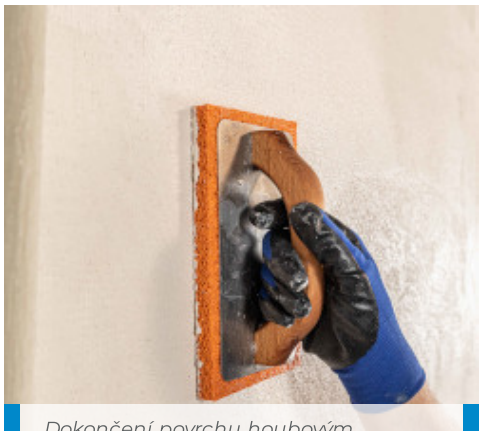

Aplikace první vrstvy Antique NHL Eco Restaura


Vložení alkáliím odolné síťoviny ze skelných vláken do první vrstvy výrobku


Vyrovnání a oprava omítky


Rekonstrukce cihlového zdiva


Oprava profilace


Dokončení povrchu houbovým hladítkem


Barevný nátěr stavebního prvku


Nátěr podkladů opravených výrobkem Mape-Antique NHL Eco Restaura

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU

Pokud je požadován povrch s jemnější texturou v porovnání s povrchem **Mape-Antique NHL Eco Restaura** upraveným houbovým hladítkem, vyhlaďte ho výrobkem řady **Mape-Antique FC** nebo **Mape-Antique NHL Eco Rasante**, jemnozrnnou maltou odlišné granulometrie na bázi hydratovaného vápna nebo přírodního

hydraulického vápna. Pokud má být povrch omítky opatřen stěrkou a následně dekorativní nebo ochrannou úpravou, použijte tenkovrstvé povrchové úpravy (další informace získáte v oddělení technického servisu). Pokud je jako alternativa k výše uvedeným výrobkům preferován pouze nátěr, použijte vhodný výrobek. Před aplikací jakékoliv barevné finální povrchové úpravy nebo nátěru vždy počkejte, až je omítka zcela vyzrálá. Pokud omítka nebude opatřena nátěrem nebo povrchovou úpravou, zejména pokud bude vystavena dešti, lze ji ošetřit vysoce paropropustným nátěrem **Antipluviol S**, což je transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědle nebo **Antipluviol W**, transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi, případně hydrofobním zpevňujícím přípravkem na bázi ethyl silikátu **Consolidante ETS WR**.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu odstraňte **Mape-Antique NHL Eco Restaura** z nářadí vodou. Po vytvrzení je čištění obtížnější a musí se provádět mechanicky.

BARVA

Mape-Antique NHL Eco Restaura je kromě standardního provedení k dispozici v následujících barvách:

SLONOVINA (standard)	
TUFF	
KRÉMOVÁ	
ŠEDÁ	
CIHLOVÁ	

SPOTŘEBA

Cca 1,40 kg/m² a mm tloušťky.

BALENÍ

Pytle 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Mape-Antique NHL Eco Restaura lze skladovat po dobu 12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Pokyny pro bezpečné používání našich výrobků naleznete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Definice podle EN 998-1:	GP
Definice podle EN 998-2:	T

Konzistence:	prášek
Maximální rozměr kameniva:	0,9 mm
Obsah chloridových iontů podle EN 1015-17: (minimální požadavek podle EN 998-2 ≤ 0,10%)	< 0,10%

TECHNICKÉ INFORMACE PRO PŘÍPRAVU VÝROBKU

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů **Mape-Antique NHL Eco Restaura** s 28% vody
Příprava směsi:	míchání výrobku ve shodě s normou EN 1015-2

VLASTNOSTI ČERSTVÉ SMĚSI (při +20 °C a 50% rel. vlhkosti)

Konzistence směsi:	plasticko-tixotropní
Objemová hmotnost směsi:	1 700 kg/m³

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Podle podmínek vyzrávání definovaných ve zkušebních metodách

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 998-1 GP – CS II	Požadavky dle EN 998-2 T M2,5	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku:	EN 1015-11	CS I (od 0,4 N/mm² do 2,5 N/mm²) CS II (od 1,5 N/mm² do 5 N/mm²) CS III (od 3,5 N/mm² do 7,5 N/mm²) CS IV (≥ 6 N/mm²)	od Třídy M 1 (> 1 N/mm²) do Třídy M d (> 25 N/mm²) nebo násobky 5	**Kategorie CS II** **Třída M 2,5 (3,0 N/mm²)**
Přídržnost k podkladu (beton):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a typ porušení (FP)	nepožadováno	**≥ 0,5 MPa** **Typ porušení (FP) = B**
Přídržnost k podkladu (cihla):	EN 1015-12	nepožadováno	nepožadováno	**≥ 0,4 MPa** **Typ porušení (FP) = B**
Počáteční pevnost ve smyku:	EN 998-2 Příloha C	nepožadováno	tabulková hodnota	**0,15 N/mm²**
Modul pružnosti po 28 dnech:	EN 13412	nepožadováno	nepožadováno	**< 3 GPa**
Kapilární absorpce:	EN 1015-18	W_C 0 nespecifikováno W_C 1 ≤ 0,40 kg/(m²·min^{0,5}) W_C 2 ≤ 0,20 kg/(m²·min^{0,5})	deklarovaná hodnota	**W_C 0**
Koeficient propustnosti pro vodní páru (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	nepožadováno	**μ ≤ 15**
Tepelná vodivost ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	tabulková hodnota	tabulková hodnota	**0,53 W/m·K (P = 50%)**
Přídržnost ke starým nátěrům (tloušťka 5 mm): (požadavek podle ETAG 0040 > 0,08 N/mm²)	-	nepožadováno	nepožadováno	**0,10 N/mm²**
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	Eurotřída	**A1**

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.
Hodnoty uvedené v tabulce technických vlastností (typické hodnoty) byly zjištěny ve shodě se zkušebními metodami a cykly zrání definovanými v technických normách uvedených v tomto dokumentu. Vezměte tedy prosím na vědomí, že použití jiných zkušebních postupů nebo metod, než je uvedeno v tabulce, může vést k odlišným hodnotám a v těchto případech je vyloučena jakákoli odpovědnost naší společnosti.
Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.
Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

Mapei, spol. s r.o.
Smetanova 192/33 - Olomouc - Hodolany, 779 00
+420-585-201-151 www.mapei.cz info@mapei.cz

638-9-2024 cz

Jakákoli reprodukce fotografií, ilustrací a textů této reprodukce je zakázána a může být postihována dle zákona